

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS

VÄLIPÄÄTÖS

27.07.2004

RECEIVED

29-07-2004

Kolster Oy Ab

Iso Roobertinkatu 23

00120 Helsinki

KOLSTER OY AB

Patenttihakemus nro: 20040179
Luokka: H04L / ATA
Hakija: Nokia Corporation
Asiamies: Kolster Oy Ab
Asiamiehen viite: 2040198FI

Määräpäivä: 27/01/2005

Patenttihakemuksen numero ja luokka on mainittava kirjelmässänne PRH:lle

Hakemuksenne koskee menetelmää, järjestelmää ja laitteistoa ryhmälähetysten toteuttamiseksi, jossa järjestelmässä lähetettävän ja vastaanottavan laitteen välinen laite estää ainakin jonkun ryhmälähetysviestin menemisen vastaanottajalle. Suoritetussa uutuustutkimuksessa löytyi 3 merkittävää julkaisua hakemuksen kannalta: (1) US2003/0084191 A1 (Japan Cablenet Limited); julk. 01.05.2003, (2) US5742905 B1 (Bell Communications Research, Inc); patentti 21.04.1998 ja (3) US6288739 B1 (Hales et al.); patentti 11.09.2001.

Julkaisun 1 järjestelmässä on vastaavanlaisesti ryhmälähetyspalvelimen (4) ja tilaajajärjestelmän (40) välissä välineet (1 ja 3), jotka ovat kytkettynä eri tiedonsiirtojärjestelmiin. Näistä välineistä suodatin (3) estää ryhmälähetysviestien toimittamisen IP-verkon kautta tiettyihin IP-osoitteisiin ja ainoastaan keskuslähetin (1) toimittaa em. viestit perille.

Julkaisussa 2 on kyseessä järjestelmä, jossa pystyy vapaasti valitsemaan erilaisia tilanteita varten sen, mihin päätelaitteeseen mikäkin viesti ohjataan minäkin hetkenä.

Julkaisun 3 järjestelmässä ei ole erillisiä päätelaitteiden välissä olevia välineitä, jotka estäisivät viestien perille pääsyn, joten tämä julkaisu on tekniikan tasoa osoittava julkaisu.

Julkaisujen 1 ja 2 perusteella vaatimuksissa esitetyt keksinnöt eivät olennaisesti eroa ennestään tunnetusta tekniikasta eivätkä näin ollen olennaisesti.

Edellämainitun lisäksi patenttilain PL 8 § mukaan hakemus ei ole hyväksyttävissä, koska hakemuksessa täytyy olla "täsmällisesti ilmaistuna se, mitä patentilla halutaan suojata (patenttivaatimus)." Pykälää tarkentavat patenttimääräykset PM 11 § ("Kussakin patenttivaatimuksessa on esitettävä ne erityispiirteet, jotka ovat välttämättömät tarkoitettujen vaikutusten aikaansaamiseksi") ja PM 14 § ("Menetelmä tulee määritellä toimenpiteitä tai toimintoja koskevilla tiedoilla"). Hakemuksen patenttivaatimukset ovat ns. toivomusluonteisia, eli kuvaavat etupäässä niitä vaikutuksia, joita keksinnöllä on tarkoitus saada aikaan.

Mikäli hakemuksen käsittelyä halutaan jatkaa, alkuperäinen patenttihakemus pyydetään kääntämään kotimaiselle kielelle sekä tiivistelmä myös toiselle kotimaiselle kielelle ja hakijalta pyydetään vakuutus siitä, että käännökset vastaavat alkuperäisiä asiakirjoja. Tämän lisäksi hakijaa pyydetään toimittamaan uudet patenttivaatimukset, joissa on otettu huomioon tutkimuksessa esille tulleet tekniikan taso, ja jotka ovat täydennetyt piirustuksia vastaavilla viittausmerkeillä. Itsenäinen patenttivaatimus tulee laatia siten, että vaatimuksen johdannossa esitetään keksinnöstä ne seikat, jotka edustavat tekniikan tasoa, ja tunnusmerkkiosassa määritellään se, mikä keksinnössä on uutta ja omalaatuista (patenttiasetus 14 §, patenttimääräykset 10 §).

patenttivaatimuksia muokattaessa on pidettävä mielessä, että niitä ei saa muuttaa siten, että ne tulevat sisältämään sellaista, mikä ei ilmene hakemuksen perusasiakirjasta. Jos patenttivaatimuksia muutetaan siten, että ne tulevat sisältämään uusia määritteitä, hakijan tulee samanaikaisesti ilmoittaa, mistä vastaavat seikat ovat löydettävissä perusasiakirjasta (PA 19 §).

Tutkijainsinööri
Puhelin: (09) 6939 5714


Arto Anttila

BEST AVAILABLE COPY

Lausumanne huomautusten johdosta on annettava viimeistään yllämainittuna määräpäivänä. Jollette ole antanut lausumaanne virastoon viimeistään mainittuna määräpäivänä tai ryhtynyt toimenpiteisiin tässä välipäätöksessä esitettyjen puutteellisuuden korjaamiseksi, jätetään hakemus sillensä (patenttilain 15 §). Sillensä jätetty hakemus otetaan uudelleen käsiteltäväksi, jos Te neljän kuukauden kuluessa määräpäivästä annatte lausumanne tai ryhdytte toimenpiteisiin esitettyjen puutteellisuuden korjaamiseksi ja samassa ajassa suoritate vahvistetun uudelleen käsittelymaksun. Jos lausumanne on annettu virastoon oikeassa ajassa, mutta esitettyjä puutteellisuuden ei ole siten korjattu, että hakemus voitaisiin hyväksyä, se hylätään, mikäli virastolla ei ole aihetta antaa Teille uutta välipäätöstä (patenttilain 16 §). Uusi keksinnön selitys, siihen tehty lisäykset ja uudet patenttivaatimukset on aina jätettävä kahtena kappaleena ja tällöin on otettava huomioon patenttiasetuksen 19 §.

Maksu perustuu kauppa- ja teollisuusministeriön antamaan asetukseen 1027/2001 Patentti- ja rekisterihallituksen maksullisista suoritteista muutoksineen.

Postiosoite: PL 1160

00101 Helsinki

Katuosoite: Arkadiankatu 6 A

00100 Helsinki

Puhelin: (09) 6939500

Telefax: (09) 69395328

Pankki: Nordea

166030-104227

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS

Pat. tu- ja innovaatiolinja

PL 1160

00101 Helsinki

TUTKIMUSRAPORTTI

PATENTTIHAKEMUS NRO

LUOKITUS, IPC7

FI20040179

H04L 12/18, G06F 13/00

TUTKITUT PATENTTILUOKAT (luokitusjärjestelmät ja luokkatiedot)

H04, G06

TUTKIMUKSESSA KÄYTETYT TIETOKANNAT

Full-text of english patent documents, WPI, EPODOC

LÄHTEJULKAISUT

Kategoria*)	Julkaisun tunnistetiedot ja tiedot sen olennaisista kohdista	Koskee vaatimuksia
X	US2003/0084191 A1 (Japan Cablenet Limited); julk. 01.05.2003 *Tiivistelmä, kappaleet [0011], [0012] ja [0037]	1-15
X	US5742905 B1 (Bell Communications Research, Inc); patentti 21.04.1998 *Tiivistelmä, sarake 23 rivi 39 – sarake 24 rivi 64	1-15
A	US6288739 B1 (Hales et al.); patentti 11.09.2001	

Jatkuu seuraavalla sivulla



- X) Julkaisu, jonka perusteella keksintö ei ole uusi tai ei eroa olennaisesti ennestään tunnetusta tekniikasta.
Y) Julkaisu, jonka perusteella keksintö ei eroa olennaisesti ennestään tunnetusta tekniikasta, kun otetaan huomioon tämä ja yksi tai useampi samaan kategoriaan kuuluva julkaisu yhdessä.
A) Yleistä tekniikan tasoa edustava julkaisu.

O) Tullut julkiseksi esitelmän välityksellä, hyväksikäyttämällä tai muutoin muun kuin kirjoituksen avulla.
P) Julkaistu ennen hakemuksen tekemispäivää mutta ei ennen aikaisinta etuoikeuspäivää.

T) Julkaistu hakemuksen tekemispäivän tai etuoikeuspäivän jälkeen ja valaisee keksinnön periaatetta tai teoreettista taustaa.

E) Aikaisempi suomalainen tai Suomea koskeva patentti- tai hyödyllisyysmallihakemus, joka on tullut julkiseksi hakemuksen tekemispäivänä (etuoikeuspäivänä) tai sen jälkeen.

D) Julkaisu, joka on mainittu hakemuksessa.

L) Julkaisu, joka kyseenalaistaa etuoikeuden, osoittaa toisen julkaisun julkaisupäivämäärän tai johon viitataan jostakin muusta syystä.

& Samaa patenttiperheeseen kuuluva julkaisu.

Lisätietoja liitteessä



Päiväys

Tutkijainsinööri

27.07.2004

Arto Anttila

NOT AVAILABLE COPY